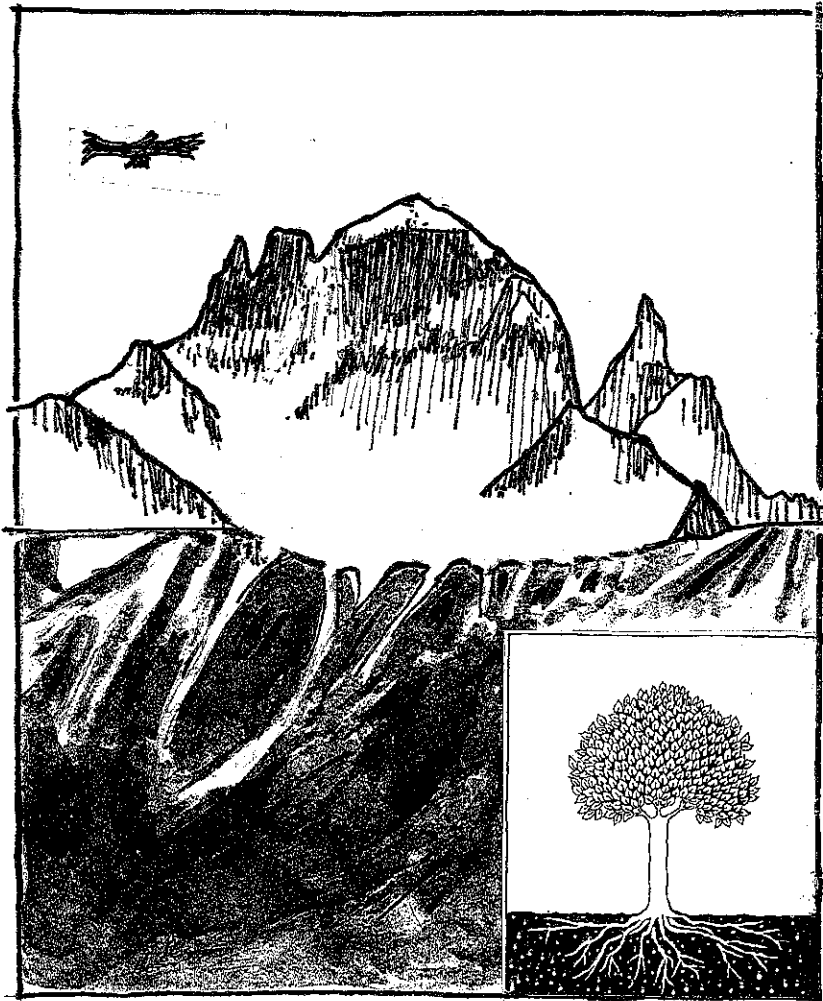


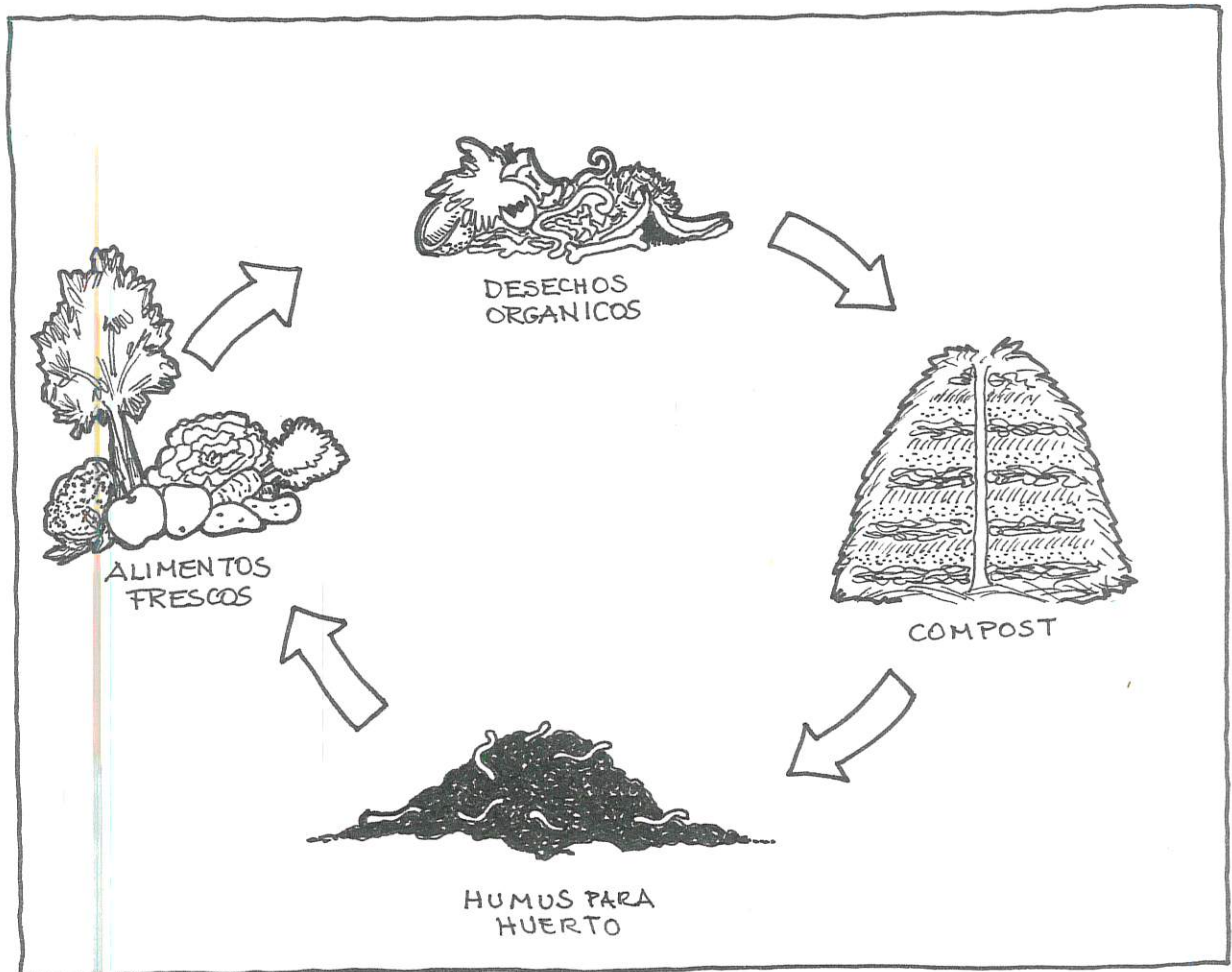


**EDUCACION AMBIENTAL Y ACCIONES
PARA EL DESARROLLO TURISTICO DE CERRO CASTILLO
EN AISEN RESERVA DE VIDA**



COMPOSTAJE





INTRODUCCION

La naturaleza no produce basura, todo se recicla. Así vemos que cuando caen las hojas al suelo, se pudren, en otras palabras son descompuestas por los microorganismos y lombrices que viven en la tierra, más el oxígeno del aire. Como resultado de esta descomposición se convierten en humus o tierra de hoja, rica en nutrientes minerales los que son aprovechados como alimento de nuevas plantas, las que posteriormente repetirán el ciclo.

En cambio el hombre produce desechos que se van acumulando en todas partes, los que al no ser reutilizados o reaprovechados se convierten en **BASURA** produciendo como ya sabemos: la **CONTAMINACION**.

El reciclaje de los restos orgánicos es el más sencillo de los procesos de reciclado y el único que puede llevarse a cabo totalmente en casa.

¿ COMO SE PREPARA EL COMPOST (O ABONO ORGANICO) ?

1. Primero debemos **separar o clasificar nuestros desechos**, destinando un recipiente especial para los restos orgánicos. Conviene usar un recipiente con tapa, de tal modo que no se produzcan malos olores. En él juntaremos todos los restos de nuestra cocina como: cáscaras de verduras y frutas, huesos, cáscaras de huevo, espinas de pescado, restos de comida, etc.; hojas y pastos del jardín. También sirven los excrementos de gatos, perros, pájaros, conejos u otras mascotas, restos de género de algodón, lino o lana 100% natural y la basura de las bolsas de la aspiradora.

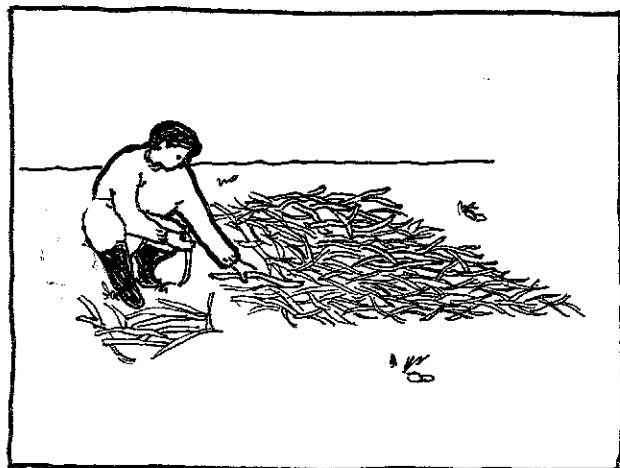
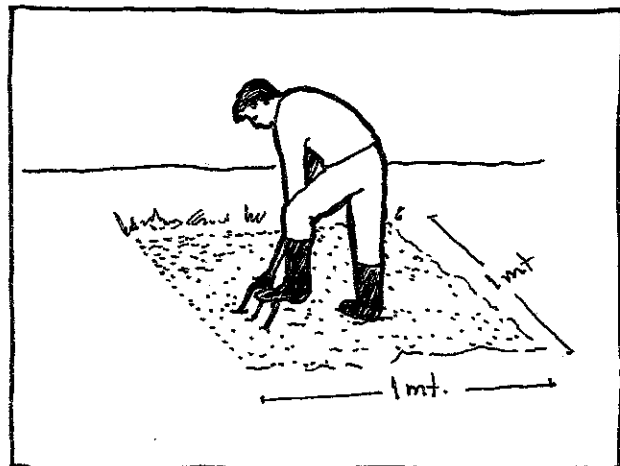
2. Además debe ir juntando ramitas, paja, astillas o virutas de madera, aserrín, ceniza y gúano de caballo, vaca o gallina.

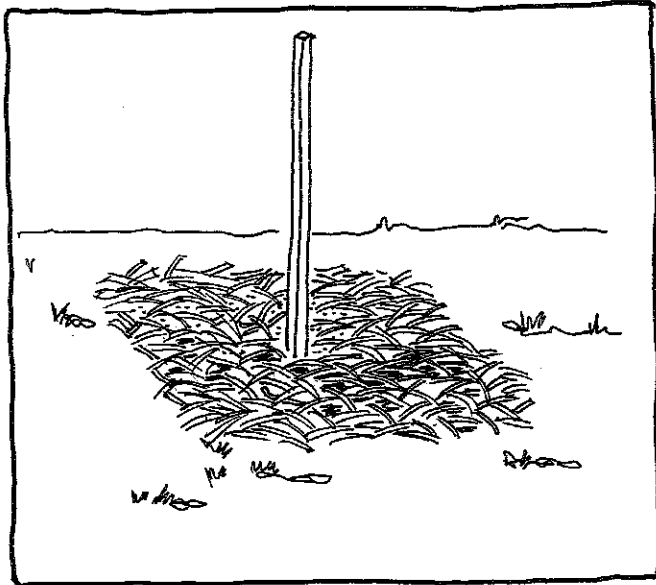
3. Debemos ubicar un lugar adecuado para construir la abonera, conviene que sea soleado, que esté parejo o nivelado y cercano al huerto y jardín.

4. Debemos amarr una especie de torta gigante con diferentes capas de desechos orgánicos, incorporando la mayor cantidad de aire para que produzca la descomposición. El tamaño mínimo ideal para que esto suceda es de un metro cuadrado de base por un metro de altura.

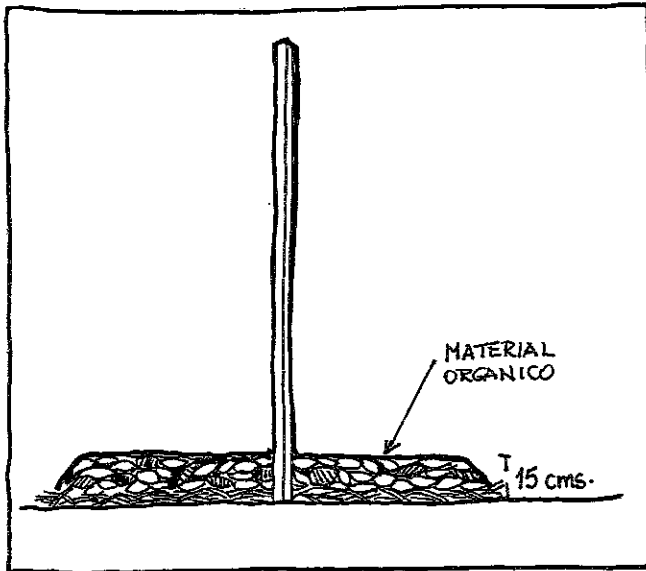
5. La forma ideal de producir abono orgánico es combinando materiales de textura gruesa y fina en capas alternadas de 15 a 20 cms.

6. Para que reciba el aire desde abajo, se empieza por una capa de varios centímetros de ramitas y astillas. Otra forma, es hacer un entremado de ramas.

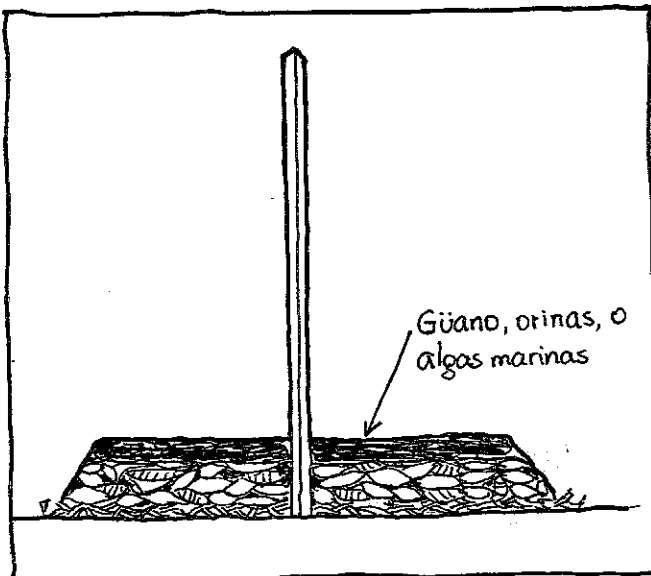




7. Enterramos un poste o un palo de 1,5 a 2mts. de largo al centro de la abonera, esto nos va a permitir crear una especie de chimenea.

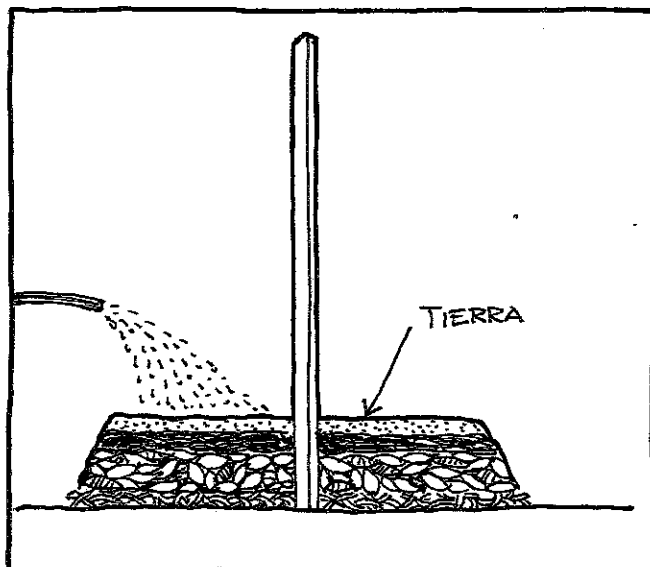


8. Colocamos una capa de unos 15 cms. de desechos orgánicos, éstos deben quedar sueltos. También se puede incorporar aquí cenizas y papel picado, se debe cuidar que el papel no tenga tintas, ya que estas pueden ser tóxicas.

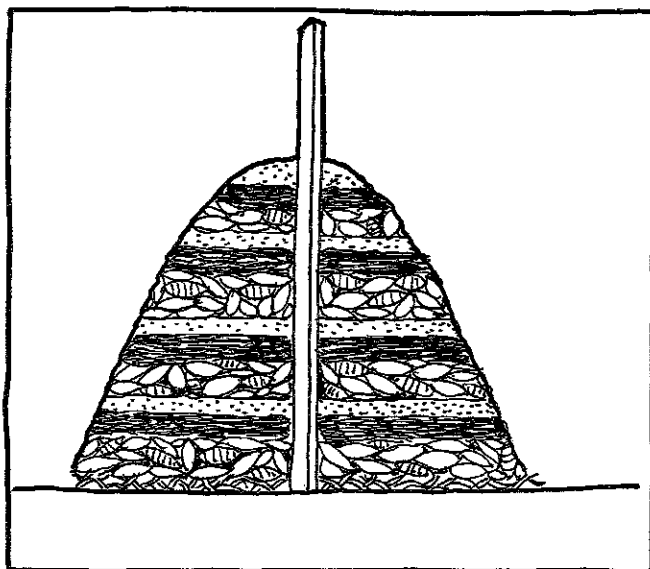


9. Luego se cubre con una capa de güano y orinas de animales (se puede reemplazar por harina de pescado, sangre de animal o algas marinas, como restos de luche, cochayuyo u otras).

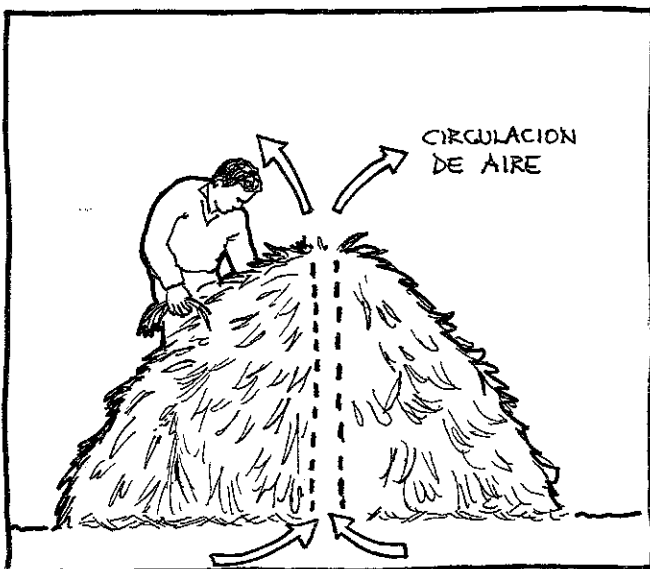
10. Se tapa con una fina capa de tierra.

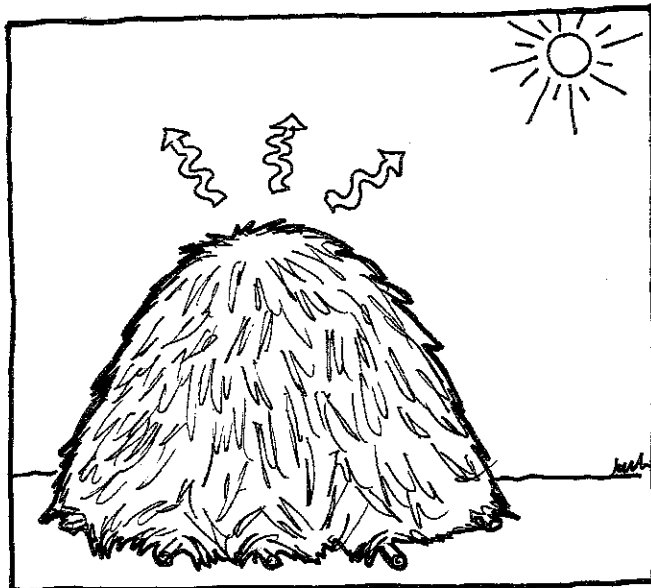


11. Siga poniendo alternadamente capas de material, regando con agua, hasta alcanzar una altura de no más de 1,5 mts., ya que con mayor altura se corre el riesgo que todo el sistema se haga muy pesado e impida la entrada de aire, lo que hará más lenta la descomposición.

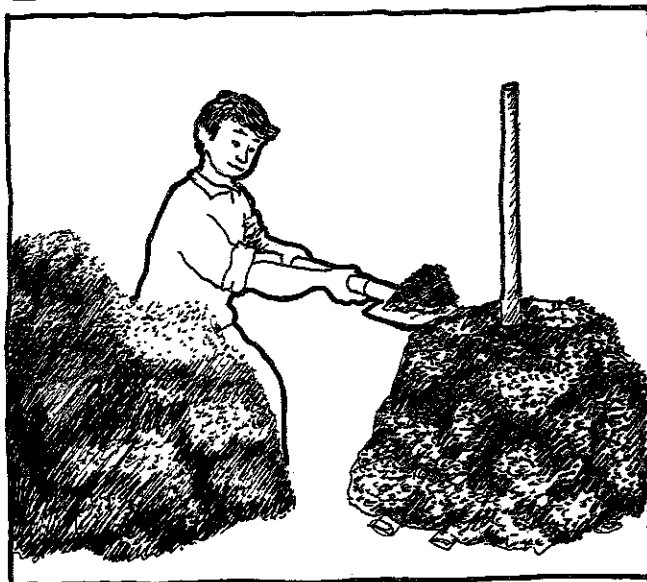


12. Retire el palo del centro de la abonera, cubra con paja o polietileno agujerado, a fin de proteger del viento y conservar la temperatura y la evaporación del agua.

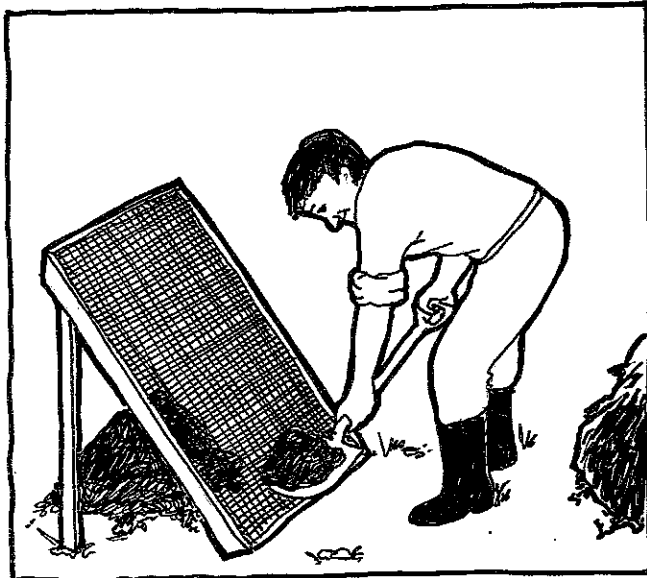




13. Deje sin mover durante tres semanas, cuidando de mantener húmeda la abonera, pero no saturada de agua. Todo el proceso produce mucho calor sobre todo en el centro, donde la transformación de la materia es más intensa.



14. Cada tres o cuatro semanas es recomendable dar vuelta la abonera, para que el material de las orillas quede en el centro, donde la transformación de la materia es más intensa.

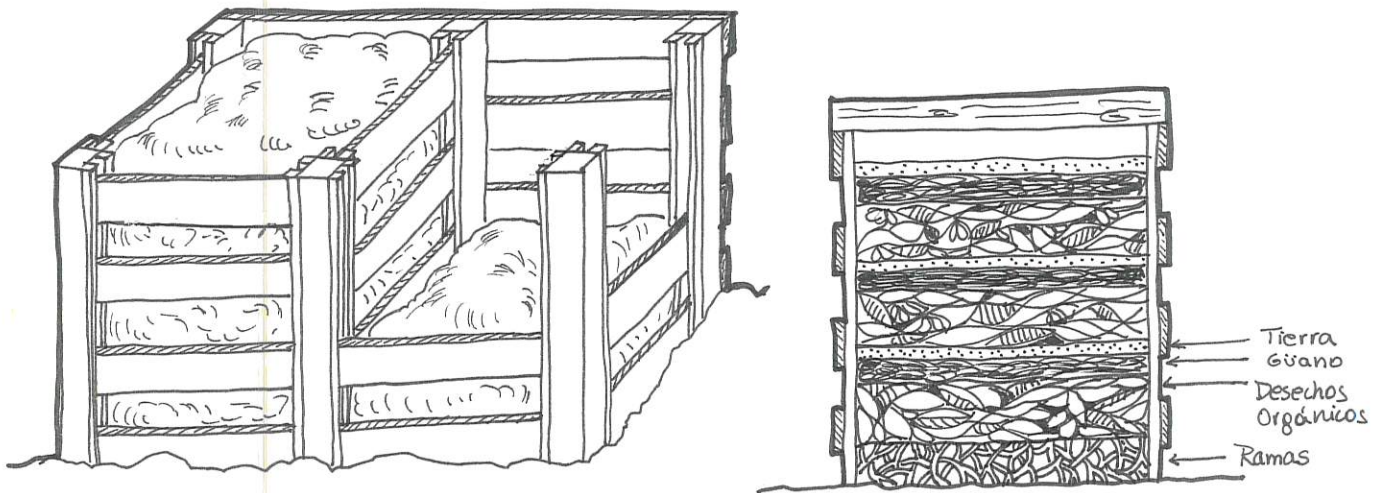


15. El abono estará listo después de unos ocho meses en invierno y tres meses en verano. Una forma práctica de saberlo es si al tomar un puñado de la mezcla no es posible identificar los materiales usados al principio, es oscura y tiene un olor agradable como a tierra húmeda, y su apariencia es muy similar a la tierra de hojas.

16. Antes de usar el compost conviene hamearlo para sacar los "chanchitos" que se comen las plantas.

OTROS METODOS

De acuerdo al espacio que disponga, de los recursos a su alcance y de los fines que tenga al hacer su abonera, puede optar por otros sistemas de construcción, siguiendo el mismo que ya aprendimos.



1. Arcones de Madera:

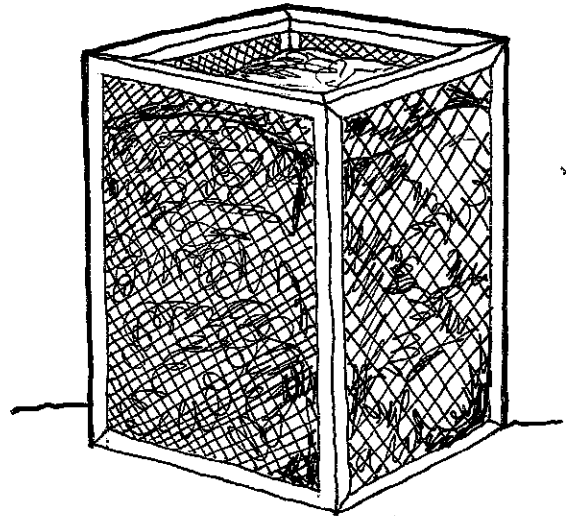
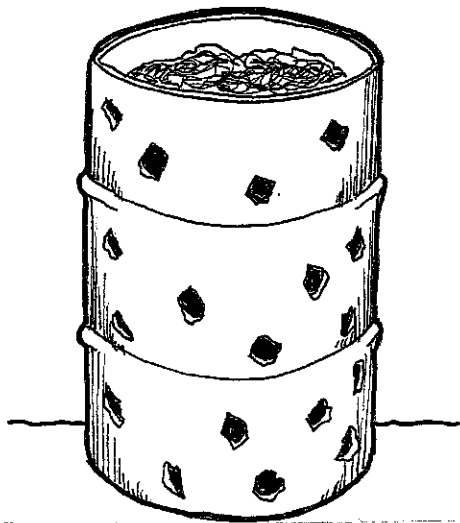
- Son muy cómodos y eficaces. Lo mejor es disponer de tres, aunque para un lugar pequeño es suficiente con dos y hasta con uno.

- Deberán medir 1,5 mts. de largo por 1,5 mts. de ancho. Se pueden construir de madera, ladrillo, piedra o bloques de concreto, colocados sobre el mismo suelo. La parte frontal deberá ser desmontable y a los lados deben quedar orificios para la ventilación.

- Se llena uno cada vez, una vez lleno el primero se tapa y se empieza con el siguiente. Conviene taparlo con tierra o con un

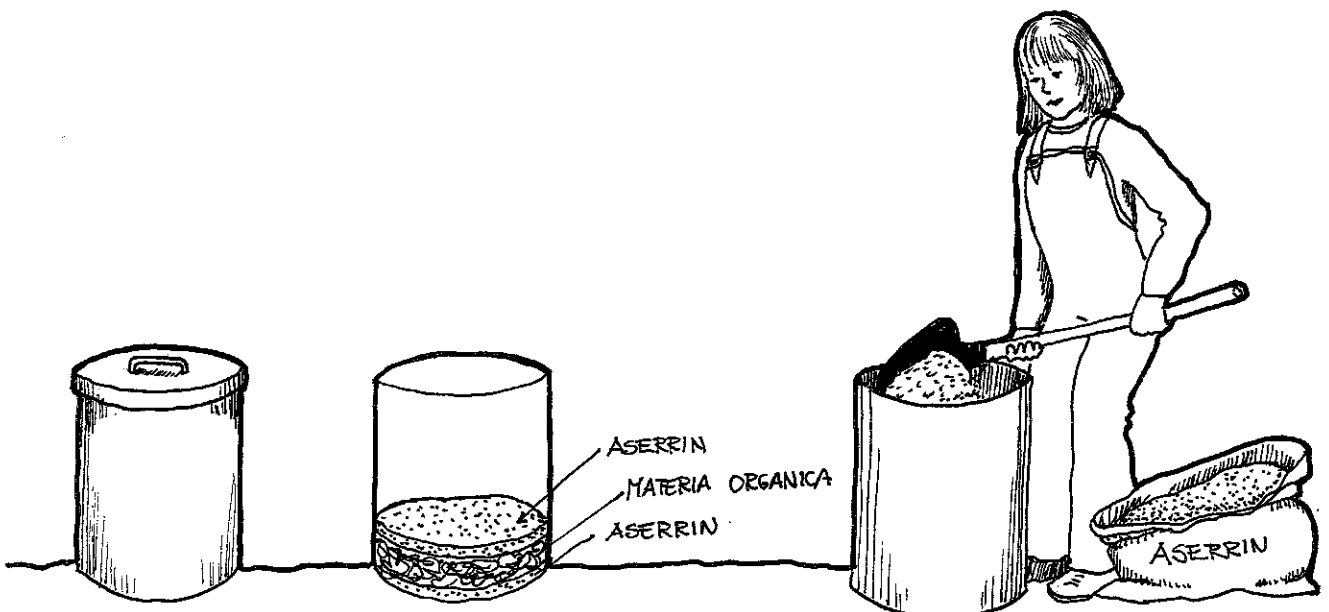
plástico negro, lo que acelera el proceso, sin embargo hay que tener la precaución de regar bien debajo del plástico para mantener la humedad.

- Cuando hayan pasado tres semanas o ya tenga dos, pase la materia del primero al que está vacío, colocando la parte superior y los lados al interior y la parte de adentro por fuera. Al hacerlo hay que rociarlo con agua para mantener la humedad, pues el agua y la aireación aceleran la descomposición.



2. Tambores o Silos de Malla:

También puede hacerse compost en tambores de 200 litros que se perforan para la ventilación, o en jaulas o silos de malla de alambre con estructura de madera, o cañas. Se llenan de la misma forma que los arcones.



3. En Recipientes Pequeños:

Este método se utiliza cuando una familia genera poco desecho orgánico, o cuando se tiene muy poco espacio. Se realiza de la siguiente manera:

- Necesitamos varios recipientes con tapa (un tarro de 50 lts. es apropiado), mucho aserrín y una pala de regular tamaño.

- Lo primero es colocar al lado el recipiente donde realizaremos el abono, un recipiente o un saco de aserrín.

- El recipiente de compost o abonera se va llenando con una capa de desechos orgánicos y una de aserrín. Se debe empezar con una capa de aserrín en el fondo y se debe tener la precaución de mantenerlo bien tapado para evitar las moscas, mosquitos y ratones. Cuando esté casi lleno, completa con aserrín y se empieza a llenar el siguiente recipiente.

(Si no hay aserrín, se puede reemplazar por una capa de tierra).

- Cada cuatro días se vacía el recipiente lleno en otro para que el material se mezcle y airee.

Se rocía con agua para mantener la mezcla húmeda y para que el proceso de descomposición continúe hasta que se convierta en compost.

- El abono está listo entre 20 y 40 días, dependiendo de la naturaleza y tamaño de los desperdicios (mientras más pequeños es más rápido el proceso), y las condiciones de humedad, temperatura y aireación.

- Este método es muy apropiado para familias que viven en departamentos o cuyos patios sean muy pequeños. El abono obtenido servirá para mantener en buen estado sus plantas de interior y sus macetas de hortalizas.



Después de haber aprendido a hacer el mejor abono y el más económico, lo invitamos a trabajar junto a su familia y a disfrutar de sus ventajas.

Abone con este rico material sus plantas cada dos o tres meses. Si tiene huerta, una buena práctica es echar un puñado de compost al suelo cada vez que usted coseche alguna hortaliza. Así además de ahorrar dinero al no comprar abono químico y evitar la contaminación, le repondrá a la tierra la fuerza que ésta usó para brindar a usted uno de sus productos.

Si a Ud. le gusta jardinear y trabajar la tierra, y sueña con algún día cultivar sus propios alimentos le invitamos a sacar el máximo provecho a su abonera aprendiendo como hacer un **huerto orgánico**.